## 庫全書

子部

虎鈴經卷五至

詳校官中書臣丁榮祚 編修臣倉聖脈覆勘 總校官編修臣 校對官中書臣 腾録監生 徐

王燕緒

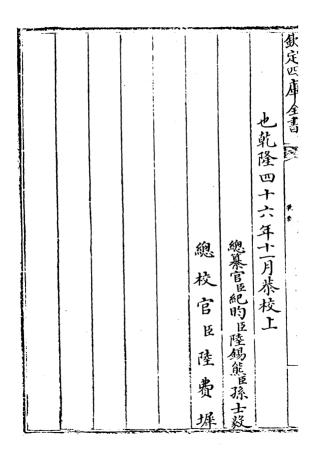
雷

純

飲定四庫全書 史定四車全書-題 虎鈴經 提要 中係山龔明之中吳紀聞謂洞平生以文章 歸尋召試中書改烏江縣簿坐事變姓名隱 臣等謹案虎鈴經二十卷宋許洞撰洞字淵 自負所著詩篇甚多歐陽修實稱為俊逸 夫吳與人咸平三年進士為雄武軍推官免 免经验 子部二 兵家類

謂孫子兵法與而精學者難於晚用李筌太 法莫不具載積四年書成凡二百十篇分二 風角鳥情以及宣文設奠醫藥之用人馬相 備舉其占凡六壬遁甲星辰日月風雲氣候 白陰符經論心術則秘而不言談陰陽又散 士者是也是書卷首有洞進表及自序大意 而不備乃演孫李之要而撮天時人事之變 卷名曰虎鈴經大都熏輯前人之說而

· 1). 7. . . . . 餘篇益古來有此專門之學令漢志所録者 論自以為遠勝李筌所纂其問亦多迂濶誕 四陣及飛轅寒諸國為河自創耳其四陣統 家者流有兵權謀兵形勢陰陽諸類凡七百 渺之說不足見諸苑行然孝漢書藝文志兵 可謂非一家之言録而存之亦足以備 以已意惟第九卷所載飛鴞長虹重覆八卦 人己亡侠而洞獨能极拾遗文撰次成帙不 灰鈴紅



火足口車全書 天動而地静貴者運機而賤者効力上有其動而下行 天道變化消長萬彙契地之力乃有成爾天貴而地賤 欽定四庫全書 虎鈴經卷 天功第 三才隨用第五 へ用第三 天功第 '**©** 虎鈴經 地利第二 才應變第四 宋 許洞 旗

其化矣是以知天之施地匪專也知地之應天有常也 少内應其正外務其順應以正則師律嚴務以順則 為乎盖天道内而此道外者也王者天也将地也将者 亂則否萬物列形而否泰交著見之於地焉豈止地之 生機動則應之以生氣機動則應之以氣機正則泰機 金人巴尼人 天也士卒地也我天也敵地也由此觀其所動故勝負 貞舉而樂敵詎有與尸之患乎君恃智以自用仍禮 知矣王之於將也聞外之寄擇賢授柄舉無所疑將

豈吏士之為乎夫我之於敵也攻拔戰勝使敵不敢抗 外喪取眾之威矣舉而樂敵寧免失律之凶乎師之成 而傲下授柄匪人任人不信將不正應內包猶豫之感 懦者同矣善為將者正而能變剛而能恤仁而能斷勇 無萬人之用與愚者同矣勇冠三軍茍無三軍之用與 敗見之於將馬豈將之為乎將之為任也智敵萬人 又正可見公馬 反是則吏士外無攻取之心內多離散之勢勇怯見之 而能謀以策馭吏士未有不振拔勲業以戡禍亂者也 -虎鈴經

地之 一例者豈敢怯乎由我威令整進退肅賞罰明也覆兵殺 籍地力然後運四氣正生殺也貴必籍賤力然後能立 將弱國削地者豈敵殭乎由我不嚴師律故也夫如是 金方四月台書 順馬昧此道者不能得地利必矣善用地者則不然險 則自上而及下自内而達外其猶天地之用乎故天必 元功而建王紫也 7形險易殊也地之氣寒熱異也用形與氣在知逆 地利第二 THE PERSON NAMED IN COLUMN

次定四車全書 急為務也如是者乃險易之用也以方位觀之則寒熱 飲其地脉食其土毛蒙其風氣瘴癘之疾凍溢之戾加 謂易而險之曰進止戒嚴內外無怠用其謹懼不以暴 内蹶當有形之用逆之者善矣何謂險而易之曰簡以 之氣寒也其氣異則水土之性必相戾逆諸人而使之 之氣異也當有氣之用順之者善矣南方之氣熱北方 夷其政要以節其動寬以緩其約不以疎慢為失也何 而易之易而險之也夫居險用險必內潰居易用易必 虎鈴輕

角ジェ 能擇而用之斯亦更南北之所便也龔其成功遠矣是 家所利隨其長短而用之也是以善撫恤者勿使頻關 今之世取人也每務其多學而捨其偏技非良術也兵 知地之所利者可兼而有乎善用兵者擇利而從之善矣 越人之航也各有便馬反是不可措手足矣行師者不 人君能以人順氣可也是故利不可以專一北人之馬 馬以我之不便犯順方之人不有患乎天不能以魚順 、用第三

久足四年 公等 罵者使之楊毀訾詈奇材異識者使預談論深識大度 者使安眾崛彊多力者使斬關榛芥善隨地形結構者 而善斷者可擇其言輕健者使誘敵剛愎者使當鋒利 慮其勞疲而無勇也善保守者勿使進攻慮其遲緩而 口喋喋者使行間善鼠竊狗偷者使盜號探敵惡言多 而性執者使據險阻見小而貧財者不可使守儲蓄智 與謀敵應其過輕也精悍者使鬪果敢者使攻也沉毅 不猛也多方者勿使與於決事慮其猶豫也多勇者勿 虎纤经

者使伺候好偽敏才健筆者使主機傲明七曜休各者 甲者為選日時之士語養龜者為卜筮之士是四人者 為歷數之士善占風雲吉凶者為候氣之士曉六壬遁 辨能架虚於大者使奮振威德耳目聰明探察敵人情 勢平易險阻知往來細大之蹊路者使通糧儲竒辭偉 山川擇髙下水泉之利者使相地形妖言許辭善張皇 金尖口 鬼神之說推引天命者使揚聲惑衆以動敵心善擇地 使度樹營栅怯懦者使輦運器用老弱者使備炊汲諳 屋と言言 次定四事全書 之可也或曰彼得天時詎可破乎許洞曰天之所祐正 易曰見機而作不俟終日故用兵之術知變為大軍雖 我說時勝一并 西行列散潰推旗紊亂金鼓不節擊 無棄人馬人無所棄斯不怨則動有功矣 軍擇通材者與之然議可否故我大衆之內有善有惡 人二十人已上以兵數增之獸醫亦如醫人之數大將 雖推驗體測陰陽各不可使相亂貴其專一也醫藥之 三才應變第四 虎鈴殺 Ā

逆地利大將深謀沉毅部伍清肅進退有節如之何許 之心也苟心不正雖有其表將馬用乎或日軍違天時 洞曰未可擊也曰不獲天地之利奚謂未可乎曰正則 兵利以順應順也順而逆應之必內之兆也或曰軍乗 也怙天時而戾軍政與天違也天人相違不由何俟故 金り口及人門 可以率天地之用草冠可為王矣或曰彼如是也我之 洞曰可擊也曰彼獲天地之利如何擊之曰人者天地 天時誇有地利將吏騙怠謀畫不精軍陣散亂如之何

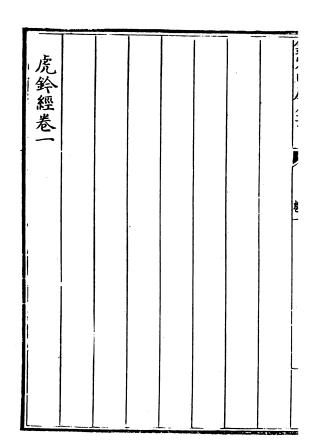
動客則我敵 **怯以戰陣見也茍** 次定四車全書 用在於閒暇可得而擇也當彼我相逢各出不意忽然 天著吉凶以陰陽辨也地布險易以山川章也人包勇 静為主觀敵之動何如乃應之時敢人先動為客也但 必克敵也日先後如之何日利為主何謂主日動為容 動將如之何許洞曰先以人次以地次以天然後攻之 以機應之為勝馬先勝而後舉神明之道也人所為之事謂之先勝而後舉神明之道也 二才隨用第五 . 有 自作欲陰陽之順險易之利勇怯之 虎鈐經

多りロルハニ 梳則如之何曰以精兵乗之又曰倉卒之際大将以 變少罷觀弱殭之勢而後進退之曰我既安矣彼自驚 地震晦雨雪交積山川不辨當此之際何以禦之許 兵者有動必備預擇輕勇者二十四人八方各三騎相 祈即能堅行陣嚴錦令使士卒不自驚亂許洞曰善用 曰大將止衆堅陣嚴肅쁆令雖敵來攻勿與交戰俟天 交合曷能擇所利而用哉或曰兩師不期逼於險地天 里畫以旗夜以鼓遣亦鳴鼓恐不見旗 騎見 洞

地當其用之如何許洞曰迴渠适一作 皆隨天之變也或曰與敵卒然相遇或平原廣澤或山 次定四車全書 一馳告斯謂八卦探騎者也是以偵賊而能備馬尚天地 贼畫舉旗第二騎亦如之第三騎馳告夜用鼓如畫法 谷深峭或坡蛭穹隆或物污沮如或草木蒙容俱是危 将擇號勇 觀彼動静而後舉馬故我常用其整也此隊為游兵其觀彼動静而後舉馬故我常用其整也此 有變則引輕兵突之大陣不可妄動馬数千人別分 聲急馳告烟霧翁塞風雷震驚旗之不見鼓之不聞亟恐敢聞鼓烟霧翁塞風雷震驚旗之不見鼓之不聞亟 虎鈴經 澗可以衝車突

者匿其後忿遽之時怯者殭驅而前進馬必挫鋒折 衝突攻擊當此之時如之何許洞曰使勇者據其前怯 此皆隨地之性也或曰寨柵之間三軍已憩寇敵乗間 以刀楯當敵華蕭蘆荻枝樂蔚茂可以戈廷世作當敵 **乘不可得親近可以弓弩當敵崖壁相隱狹徑斗廻** 平郊往來可進可退可以長或當敵踰水跨遠高下相 馳也深峽隘口可以少擊衆也長林豐草可以為伏也 原野漫行可以騎兵相屬也草木隐障可以步士戰也 金グロ人 1.1.1.1 可

欽定四庫全書 ~ 暴容盖取諸豫用兵者可不審於此乎 者預也取預備之象為難之用也故曰重門擊析以待 之性也如是順天地人預備之道者也故易之計以豫 勇者衛外怯弱者附之所以慮悔夜之急也此皆隨人 善用兵者防亂於未亂備急於未急結管既定預擇殭 不若隱之也曰當此之時何服别勇怯之用乎曰不然 . 虎鈴經



次定四重公言 軍之司命也可不慎於選乎的欲命將預以精誠辨其 國家行師授律生殺之柄大將所主將者國之腹心三 欽定四庫全書 虎鈴經卷二 船戰第十 辨將第六 出將第八 辨將第六 虎鈴經 步戰第十 軍令第九 論將第七 許 洞 撰

深而朗徹瞻視詳諦而神骨衛尚者雄壯有智慮人也 領虎順者心機疾速此勇而有斷人也龜背虎臆點睛 者機度沉厚不可以許動人也目睛裝朗五岳相照照 而善安衆人也目黑多白少點睛深而神氣與形相 藴不臣之心不可使之也豐下銳上神氣安詳者重徳 反仰視者方坐內多虚驚者此六者人有其一斯人常 可否者有四一曰貌二曰言語三曰舉動四曰行事其 回貌凡眉上雙骨横起而隆獻者語言而不純者目

金にしてんとこう

欠已日巨白馬 競也方言而他視者心不誠也言卑而色下者心有所 一部問人也言多以私事為優者顧妻子之人也言大而 屈也方言而四顧者其辭妄也言人之短而視不定者 大人善言唯恐不至者黨人也言錯綜而無歸者心躁 目駭視者心懷異圖也言枝蔓而不經者心有隱也於 皆志氣淺劣智識庸鄙人也其二曰言語人有言肆而 頭薄面淺頭大腹細目睛昏情點睛近上視顧不正此 是五者人有其一可使之也至若神氣重濁骨相不正 虎纤经

蓄人也言無公私必及利者貪人也色卑而言多諂者 金月四月月 也言奪而不适者壯直人也解寡而意懇者正公人 希而出必中者志節人也言動而必及國家者忠孝人 志下劣人也事曲而言直氣悖而言順心鄙而言大事 於已善而斥人不善者姬彊人也言欲發而却縮者含 不詳而匯能理矯而殭正者此姦詐人也是十有六者 理不精者其學虚也色悦而徐徐順人意者传娟人 、有其一 不可使也言大而意精至者有識度人也言

欠己の言 ここう 者方食而不覺棄匙筋者方行而首侷口目輒斜動者 備者性緩而有徳人也言速而事當性急而不暴有識 閱而卒近於理者識深見遠人也言少而事詳者大度 好勇人也言及細微而能剖析是非者有智人也言迁 言多及軍吏之私者善拊恤人也言及陣敵喜動色者 有狼顧者行與坐忽如驚恐者非時召語而手足紛拏 人也是十三者人有其一皆可使之也其三日舉動行 也語氣和而神色相稱者善納衆人也言徐徐而事 Q 虎鈴經

繁多而應用不當者無智人也作事不急於用者無益 此皆智度沉深大節崇德人也是三者人有其 也坐欲如山岳形神俱定也卧欲如覆舟神氣安詳也 多蓄異人也不可使之也行欲如大略足動而身不搖 覺如不知而目它 視者是十者有其 勃魚上騰神色自得者待下多里恭而不實者親事 之也其四日行事有人行事先已後人者好私人 行而唯恐有人逐者欲坐而頻四頗如有所駭者方言 此皆心不誠實 也事 可使

多分四母生書

進退不決者無斷人也記一而忘二者神昧人也事虚而構 章章而不能析之者無識人也臨事而懼者懦弱人也 也有事簡而用當者有喜怒之事不露於色者臨大事 随所欲而言者佞人也是十四者人有其一不可使之 架廣大以善為惡以惡為善者姦人也善候人之顔色 用者浮艷人也所指格曾鈍而不適用者愚人也利害 人也事不求詳而飄為是者麓疎人也巧妙而無裨急 人也作事有首無尾者偽人也先急而後慢者卒衆庸 -虎鈴經

欠己口巨公野

使之也是以知貌也者神之聚也言語也者神之發也 金月口屋石書 舉動也者神之用也行事也者神之本也察其神則盡 煩者危事不懼美事不喜者事有衆惑而獨斷之者事 其為人之道也大矣况國之命将可不審於此乎 而獨安之者此謂志有餘人也是十者人有其一皆可 而神氣自若者此謂神有餘也人有微而不棄大而不 有衆危而獨安之者事有難動而獨動之者事有難安 論將第七

行運轉應神位出入以變用兵敵人不測其所來以神 久三日東公島 用兵我師不知其所為動有度静有方勝負在乎先見 將二曰殭將三曰猛將四曰良將凡與師舉衆列營結 萬機論曰雖有百萬之師恃私敵在將者恃將也夫舉 陣 曰天將二曰地將三曰人將四曰神將其小者一 大者各有四馬八者皆無何足以謂之將乎其大者一 國之利器以授之茍非其人是輕天下將何以為謂小 視旌旗之動審金鼓之聲揆日度時以決吉凶隨五 ্য 虎鈴經 Ā 曰威

順 境詳察地理一作山澤遠近廣俠險易林數之厚薄谿 決勝者此之謂地將者也又若廉於財節於色疎於酒 馬無飢渴之色陷死地而能生攻亡地而能存逆地而 騎使其往來戈戟叶其所用指揮進退皆順其情人馬 持天地鬼神之心以安士衆此之謂天将者也所至之 金片巴眉石雪 無逼塞之困攻守獲儲蓄之利振野得水草之饒使人 澗之深淺若視諸掌戰陣之時前後無阻左右無滯步 用之順地而逆用之不擇險易皆能安而後動動而

次七四重全書 虎鈴經 持身以禮心作奉上以忠憂樂與士卒同獲敵之貨船 胎之歲者遠之得城不攻得地不專敵茂以待變敵能以 之失者扶之亡者逐之來者爵之暴者挫之智者昵作 平之圖者押之儒者隱之勇者使之横者殺之服者原 之懼旨作者寧之憂者樂之訟者決之濫者詳之賊者 者不諱其親有功者不忌其雙老者扶之弱者無し 而不凌物仁而不喪法匿原作其小罪決其大過犯令 而不蓄得敵之婦女而不留納謀而能容疑而能斷勇

金り口 敵 為表以地為裏以人為用舉三将而兼之此之謂神 者也行師之時無失天時無失地利無失其人無有勇 順會逆勢則觀順勢則攻此之謂人将者也又若以天 聞敵而 闻 敵無強弱三軍順令若臂使指往後萬變出敵不意 之即畏入 如神 謂猛將者也夫能以威為表以猛為裏以殭居中 五公司 即行心無疑慮犯令者罪無大小必絕以 匹馬單剱推鋒先入使敵人失指懼而遠道 -作當之即破此之謂彊將者也師無多 刑 將

次足四車全書 四す 宜進附退 威 之體也 以當悖人之敵得神將可以當天下之敵舉無遺第矣 将可附天将成武所 以當違天之敵得地將可以當逆地之敵得人將 也猛將可附人將 【将而有之此之謂良將者也國之任將也得天 曰雖有敏捷之用然皆不可以獨用馬如是者將 出將第 虎鈴雞 精上 宜天 攸明 附也 殭將 禦人 敵心 所利 宜害 可 附地 附 下 也以 / / / / / / 良將可保 上明 F 可 將

太史氏擇吉日授之斧鉞王入太廟西面而立王操 心不可以共濟疑心不可以應敵臣既受命專斧鉞之 柄授之以刃曰從是以下至地者將軍制之將既受命 持其首授之柄曰從是以上至天者將軍制之復操 令某地不臣願煩將軍應之社稷安危亦在將軍乃使 金につい 王者既審定大臣之可否以將之於是居正殿召之曰 臣不敢生還通解而行鑿玄門而出是以将之行也 報曰臣聞國不可以從外理軍不 可以從中御

Ŀ 11.1.1.1.

揮色所 聚解暴則衆怨將專權則下歸各將自善則下無功將納 則不威多怒則人心離多言則機泄多好則智感寬則 其於已也潔其於人也至是故將拒諫則英雄散策不 於用將之於外也君命有所不受唯逐便利國家是務 こううい これ **讒則正人離將好賂則士卒盜將內顧則士卒淫貶聲** 不問妻子示其忠於國君之命將不敢輕其禮示其崇 則謀者去善惡等則賢愚混賞罰亂則綱紀散多喜 以自潔避嫌遠疑所以自持沉機遠處所以不 4 虎鈴經

欽定匹庫全書 風 賞必罰所以正人 照影令欲 保終去私循公所以存國其神欲正其形欲端動欲 失委時順變所以建功恕物篤行所以歸愛昵善斥 健取 也其 順 以來遠先度後作所以應卒先信後言所以伏 軍令第九 止欲 如雪霜 je i 如 明今鑑古所以照眾里色貴人 山關欲如雷電機欲如鬼神思欲如 殺取 也其 卷二 必的有此者可以當國之大命 所以 如

怨言怒其不賞主將所用强強治此謂横軍如是者 伏此謂停軍如是者斬之呼名不應召之引作不到往復 欠氏り巨合いる 斬之掌器械弓弩絕弦箭無羽鏃劍戟遊鈍旗纛凋敝 斬之楊聲笑語拾無其上禁約不止此謂輕軍如是者 不振更等乖度聲號不明此謂懈軍如是者斬之多出 令者必殺之夫聞鼓不進聞金不止旗舉不起旗低不 大將既受命總專征之柄犒師於野畢而下令馬不從 愆期動乖師律此謂慢軍如是者 斬之夜傳刀丰怠而 虎鈴經

金与世居台灣 如是者斬之或聞所謀及軍中號令楊聲於外使敵聞 如是者斬之將軍聚謀逼帳獨垣竊聽其事此謂探軍 之竊人財貨以為已利奪人首級以為已功此謂盗軍 嘴關是攢非譖怨吏士令其不協此 謂誇軍如是者斬 此謂欺軍如是者斬之妖言說辭撰造鬼神託憑夢寐 以流言邪説恐惑吏士此謂妖軍如是者斬之姦舌利 一所到之地凌侮其民逼其婦女此謂姦軍如是者斬 謂背軍如是者斬之使用之時結舌不應低眉说 F

之此今既立吏士有犯之者當斬斷之時大將以問諸 傷說病以避艱難扶傷舁死因而逐遠此謂詐軍如是 首而有難色此謂很恨軍如是者斬之出越行伍争 不到而言到多而言少少而言多此謂誤軍如是者斬 謂黨軍如是者斬之觀寇不審探寇不詳到而言不到 者斬之主掌財帛給賞之際阿私所親使吏士結怨此 前亂後言語道華不馴禁令此謂亂軍如是者斬之託 之營壘之間既非犒設無故飲酒此謂狂軍如是者斬

次定四車全書 四

虎鈴經

令後收功名者也 吕蒙涕泣而斬鄉人穰苴立表而誅莊賈此皆先尊法 告諸吏士曰某人犯某罪適與諸將議當斬已處斷訖 與眾有畏心矣故軍法者將之大柄也可不重乎是以 公等宜觀此以自戒是大將以禮行罰使士卒無宽死 ヨラロルハ 水戰之時擂一 **巨罪當斬遂令吏士挾於外斬之斬斷之後使傳** 船戰第十 通鼓吏士皆嚴肅再擂 卷二 通皷士伍 令

整陣斤候者視其地形廣狹從四角而立表制戰陣 夫步戰之法擂鼓一 為 皆就船整持 三通以次出之隨幡住上作者結屯住上作幡後聞皷音 船以次發左不得右右不得左前後不得易越違令斬 作當其所幢幡鼓角各為 步戰第十 一 橹棹戰士各一作持兵器就船各 通步騎皆裝再通騎上馬步結屯 与 隨所戰船皷三通大小 往

次足四東公島

'**Q** 

虎鈴經

捬 伍長不進什長殺之什長不進督兵者殺之督戰部曲 聽皷看旗播塵前則前塵後則後左則左塵右則右塵 欲結陣對敵營先白表乃引兵就表而臨皆無諠譁明 不進救者斬臨戰兵器弓弩不可離陣離陣伍長什長 宜諸部曲各 不聞令而擅前後左右者斬伍中有不進者伍長殺之 則核 舉發者與同罪無將軍令而妄行陣間者斬臨戰 刀在後察違令不進者即斬之一 為 ,作安部陣兵曹舉曰不如令者斬之若 部受敵餘部

金に口

近と言言

戰之時也步騎大戰進退自如法馬 贼對陣臨時見地勢便欲使騎獨進討賊者聞三鼓音 スニラミ 馳騎從两異進戰視塵所指聞三金音即還此謂獨進 騎兵皆在軍兩頭前陷庫騎次之遊騎在後若步騎 \. \ i ٤ 1

虎鈴經卷二		. =		<b>銀定匹庫全書</b>
				<b>基</b> 1 二 1

使問第二十二	製虚第二十	知姦第十八	先勝第十六	教戰第十四	兵機統論第十二	<b>虎鈴經卷三</b>	欽定四庫全書
分守第二十三	任勢第二十一	李恃第十九	勝敗第十七	先謀第十五	軍謀第十三	宋許洞撰	

機以應天者也觀乎地理山川險易有生死存亡之途 **这象不可懼之懼之者怯的知天象之吉这者是虚其** 敵動必利矣觀乎天文之風雲星辰有吉凶者天之示 **欽定匹庫全書** 為除類則其機宜常虚含變以法月也能以虚含變應 於人也 善用兵者得其吉象不可恃之恃之者凶得其 除之精氣也朔望不常何也盖由以虚為變也兵者既 臣聞兵者除也除之德以虚為用而應於體也月者太 兵機統論第十二

大小刀面 红色面 我之勢察去就之情何如然後順其事而用之尚知地 勢可壯吉立交雜而能不惑於用者此可以上不畏天 為勝勝勢可變而為敗茍知人事之勝敗者是虚其機 於事事合於時時合於理無彊弱無利害則敗勢可以 害有勝敗之勢者事皆係於人也善用兵者能以變合 理之險易者是虚其機以應地者也觀乎人事殭弱利 者地之利於人也善用兵者於地理無生死存亡觀彼 以應人者也是故善戰者雜於玄而難可釋雜於吉而 **虎鈴經** 

吉玄其在地也無險易其在人也無利害 雜於害而我敗一作其利利害交雜而能不屈於敵者 其變者此可以下不畏地矣雜於具作利而敵見其害 矣雜於險而事利雜於易而事難險易交雜而能常處 **多页四月全書** 其形貌言爾以臣所謂能審一時之機者其在天也無 乎自古兵法及臣所著之書其問申明利害者特直指 此可以中不畏人矣知此三者而用兵其盡三才之變 軍謀第十三 AND AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR 卷三

敢然後勝之故用兵必以糧儲為本謀界為器遭勇為 尺百百 二十百 前後相趨左右相赴遠近相取利鈍相蔽步騎相承長 身而犯難是故先親於人個人然後親之先勝於敵就 之利害審人心之去就行賞罰之公慎喜怒之理擇進 用兵之道先正其禮次淵其謀次擇其人然後詳天地 之主者可使人捨生而赴死能親人之身者可使人 退之地張攻伐之權明成敗之圖度主客之用能爱人 鋒办為備禄位為誘斬殺為威殭弱相援勇怯相 虎鈴經 捐

之即於戰陣也從生擊死從實擊虚從整擊亂從利擊 乎軍檢正成其功在乎戰陣詳如此者戰陣之術也軍 窮井軍之為逸也樂在乎安静利在乎賞罰當其死在 勞在乎役無度然在乎賞不均弱在乎逼迫窮在乎絕 者可突長者可截亂者可感疑者可脇夫軍之為政也 多分四 地離在乎將失道懼在乎將無勇熊在乎遠輸渴在乎 則備其所從攻必先攻其所寡擊必先擊其所動薄 戽全書 長兵短兵 之用也 敵欲堅陣我則突其不意敵欲直衝

與此乎 晦夜驚怖在鎮静以嚴之是以知陣之嚴整軍之表也 久己口草 白雪 法之利也軍之禁也不節語言必泄不城令行必亂不 軍吏畏爱將之裏也軍之所親將之所存非智賢班能 行賞士必怠行伍紊亂由於昧暗一作在明察以正之 連翼不相馳草上之戰不涉深平陸之戰不遠離此戰 害從逸擊勞從有餘擊困窮山陵之戰不仰萬不逐深 衙隘不遠追水上之戰不違風不逆流林中之戰不 质鈴經

時據槍張弓捲幡拔刀第三聲絕諸隊 聽角聲第一聲絕諸隊即 空去前隊二十步列布武諸營士卒一 依隊次解幡立隊伍相去各十步分布使均其駐隊塞 金分四屋台書 下聽今每隅一 **教戰陣每五十為隊從營經槍幡至教場左右廂各** 諸隊一 教戰第十四 時跪膝籠槍坐目看大將黃旗耳聽皷 隊定 一作戰隊即出向前各進五十步 起三 時散立第二聲絕諸隊 時即向大將麾 一時舉槍第四

賊徒喪敗馬軍從背逐北聞金紅動即須息却行膊上 五旗交即十隊為一 黄旗向前亞越聲動齊喝嗚乎並去齊向前到中間 欠皇日奉人自 图 處兩旗交即五隊合為一隊即是二百五十人為一隊 架槍側行回身本處散立第一聲絕一時揉槍便解幡 其除法及捲幡舉槍簇隊關戰法並依前一看大將處 旗第二聲絕一時舉槍第三聲絕一時簇隊一看大將 時齊唱聲殺齊入賊退敗記可赴行三十步審知 , 隊即是五百人合為一隊其隊法 虒鈴經

遠先謀不失其邇茍有反是而用兵者未有不為損利 敵先謀通糧欲謀疏陣先謀地利欲謀勝敵先謀人 五十人為一隊如此凡三度即殺畢諸士卒一時聽大 及捲幡舉槍簇隊關戰法如前聽第一聲角絕即散二百 欲謀守據先謀儲蓄欲謀乃先謀正其賞罰欲謀取 金贝巴尼全量 用兵之要先謀為本是以欲謀行師先謀安民欲謀攻 將賞罰進止第三聲角絕即從頭引隊伍還軍 先謀 第十五 農 和和

而茂矣尚能知利害之本謀以禦敵雖有百萬之衆可 而趙害者也是故聖王之兵先務其本本比則末亦從 不勞而克矣

先勝 第十六

勝許洞曰先務三和次務三有餘次務三必行何謂三 孫子曰勝兵先勝謂先定必勝之術而後舉也何謂必

和 曰和於國然後可以出軍和於軍然後可以出陣和

次2日車全書 河 於陣然後可以出戰國不和則人心離軍不和則教令 **虎針經** 

不自怠善務必行者與勇断去猶豫之謂也舉是九者 務和者公無私捨小惠務大惠善務有餘者力諸事而 者不歸谷不能務三必行之道人其可用耶是以知善 餘之術師其可動耶何謂三必行曰必行其謀則奸機 亂陣不和則行列不整不先務此三和之道我其可戰 金り口 不成必行其賞則好功者不愛其死必行其罰則有過 於關食無餘則怠於時義無餘則吏士怨不務三有 何謂三有餘曰力有餘食有餘義有餘也力無餘則 たという

專專敗有反勝之道戰勝而敗者有五急難定謀孙疑 大足口声在島 敗也似勇非勇似怯非怯四敗也主將不一五敗也此 以禦敵未有不勝者也故曰勝兵先勝者勝在我也其 務令預定之於前則萬變干機然後動乎其中矣率此 用兵之術戰勝不可專專勝有必敗之理戰敗不可不 在大易曰先天不違之義也 敗也機巧萬端失於遅後二敗也機事不客三 勝敗第十七 Į 虎鈴經

類也 巧貴速機事贵客進退贵審兵權貴一也勢敗而反 者有四吏士饒割所爱陷之割所爱者謂 金万口屋石量 期應不到殺其所呢 五者皆戰勝而反敗也戰勝而欲必勝者定謀貴次機 也勝敗之術非勇決神智安能行之耶 ō **梁有飽之用矣吏士恐懼奮身先之衆有勇之用矣** 衆有懼之用矣人有疑惑陰為鬼詐思非者 問非 端 或 不 帺 托 我有天之用矣人間天 所昵者 卷三 在軍中若有主 謂 所嬖倖或子 提也 如是者以敗 守者犯 狐鸣料星 在 嗳 弟 急 妾 則 難 諸 い 之 亮 滔 先 姻 勝 吏

**飲定四車全書** 翳我 也為 輔 者侮我也厚貨陷我左右者欲構我密謀也使來言語 和者謀也敵甲辭厚幣者縣我也使雖頻來為寇不止 敵使來目數動色數異而言肆者刺客也敵未因而請 我也敵使有此七者宜細詳之將為挾之 利欲兩國休解者將掩我不備也使言語崛彊者欺 而 侮者凌之 謀者反其謀 知姦第十、 無禮 構者示之以正事舉兵其構者示之伴不知而 · 按其不備也, 間偽許之却 **虒鈴經** 前也 馬者反其馬作其節之却 馬者反其馬作其節 )謂謁 以操兵者快 反示 使敢 凡 之

以疆或以隘或以勇或以緩之謂也奪彊以氣奪隘以 敢無情不可以為勉欲審者豫審而奪之敵之為梗或 動奪勇以威奪緩以誘夫敵以力有餘而加於人我則 久久則知我微不如殺之是以知姦之道兵之本也不 可不審 不備復之件時其 ヨグロ 緩何其力衰而東之此奪氣者也敵以檢地壁守或 奪情第十九 備也 欲者誅之以威敵留使者不 可

次定四車全書 四 奪不足以語奇也兵術萬途不可專一先能奪其所恃 絕之必力奪其輜重敵可使餓此奪緩者也人逸馬良 恃彊輕戰可據隘設伏示弱以誘此奪勇者也不知四 則彼力衰半矣 衝之此奪隘者也關塞營壘糗糧所益預於要路伏兵 心否則俟動則攻之陣者以勢逼其敵否則俟動隨而 盈隘而陣我雖士民豐逸不可以殭取守者以利暢其 **檕虚第二十 虎鈴經** 

皆襲虚之道也 |我亦佯應之別以精兵潜出虚地或攻其壘或斷其後 襲虚之術有二馬一 復與壁守潜以精銳襲所出兵之城而掩其內此二者 其隣大 其攻丹盛 其師旅以誘敵兵敵兵到則勿與戰 或焚其積聚也何謂誘曰欲敵之要地則不攻而佯攻 ヨシロ )勝敗非人之勇怯也勇者不可必勝怯者不可必 任勢第二十 7.11.11 回因二曰誘何謂因曰敵兵所向

勢二曰支勢三曰輕勢几新破大敵将士樂戰威名隆 勢者也合戰之地便其干戈利其步騎左右前後無有 懼此之謂假勢者也因敵疲倦懈怠襲擊之此之謂隨 氣勢者也士卒寡少盛其鼓張其旗為疑兵使敵人震 威德部伍嚴整士有餘勇名譽所加聞如雷重此之謂 震聞者慰懼迴其勢而擊人者此之謂乗勢者也將 敗率由勢馬耳勢之任者有五一曰東勢二曰氣勢三 假勢四曰隨勢五曰地勢勢之敗者有三馬一曰 有

大己了10 A.A.D

**质鈴經** 

陷隱此之謂地勢者也用兵者乗此五勢未有不能追 亡逐北以建大功也又若累戰累北吏士畏於戰敵此 指揮進攻矣任工作勢在敵我當有道反能擊之若夫 三者未有不敗軍殺將者焉是故乗工作勢在我可以 詳不循禁令部伍不肅此之謂輕勢者也几用兵有此 罰不當吏士之心率多離散此之謂支勢者也吏士諠 之調挫勢者也性勢者言自於敢人 多片四库全書 敢有乗勢而到者未可與戰堅壁固守待之曠日久敵 世界故言勢不利也 將無威德謀應賞

欠足刀戶人馬 速為務鮮能精謀愿彼見老弱必輕進樂情凌之堅 擊之必勝矣何謂也許洞曰東勢加人者止用勇敢疾 勢而到者可以後潜精兵偽示以老弱敵進攻則發伏 出壁中越噪應之如此則可以破其敢者矣敢有恃氣 益以慢矣當於中夜潜令騎勇襲其營壘攻其無備乗 心必緩於始到矣俟其攻無所拔掠無所得敵之衆心 其亂出精兵兩道擊之地勢便則兩道出不便則一 皷不勝鋒必挫反為我乗矣敵有以假勢而 7 **壳鈴經** 道

萬之國其衆來者有四萬五萬之旗皷與號令者此必 萬之旗鼓與號令者必不益四十萬矣餘皆疑兵也十 降之不溢三十萬所或敵兵不能盡到侵伐之也降之不溢三十萬謂其各有也投之地及死亡之 不溢三萬矣餘皆疑兵也 料之百萬之國其衆來者有百萬六十七十八十九 國有十萬之衆侵伐之地不及五萬之師矣降之不益 金厂四月分量 一萬矣國有百萬之衆侵伐之地不及五十萬之師 旗鼓之威埃歷之多者族數或屋設 E |敵國大小敵衆多寡是以 兵不能盡到侵伐之地 数知之也 預 料敵國兵如

欽定四庫全書 敗勢攻之也以此言之是故多勝者非殭也多敗者非 以薄我未可與戰堅壁觀之持久則衆心怠夫得敵有 矣或敵探我動静者為我所知即許示以疲倦懈怠使 挫勢者可以自外擊之敵有夫勢者可以自內擊之 旗皷多者其兵少矣不可怖但以精兵出其不意必敗 知之敢必隨勢而來預於諸問道及通衛陰伏銳兵俟 然後擊之也 之期 先令細人客探敵人舉兵 問益其敵 然後設伏以待亦 7 敵有輕勢者可以突之横也此隨敵 虎鈴經 可 過年則邀擊之敵得地勢 攻内

故間之行也觀事而舉其術有八馬其一曰兩國相 周 漂石者水之勢也火之剛一作炎亘天而起者火之勢 **火之 旺敗 則盡於勢之用矣** 也新木既灰而滅影者木之勢也故用兵之道既知水 弱也率由勢爾夫水之柔弱方國任性而能蹶 - 作 禮巡國傳謀反問也用問之道聖人以用兵決勝不 不問用間決中不可不密的非大智孰能臻於是乎 使間第二十二 測 隄

而擊之此反求來言以為問也其四曰敵以間來厚胳 來問我許為不知也及事示之敵得偽事我則出不意 而信之我行則不然也此以敵人為間者也其三曰敵 飾 泄 因以所求中之次使使者致玉帛子女與駁馬精佩之 兵扼其境許為疲困畏懼潜漏其言厚貨陷敵所爱俸 作 備此以使者為問者也其二曰狼敵生口以所謀漏 以求和解覺其騙慢陰選精兵分道早夜無進以東 之謀皆臣 非實也 者 **俚得聞馬陰緩使遁去令敵得所謀** 

次定四車全書

- 3

流鈴經

ょ 擊之此以明間而為問者也其六曰敵有內寵令心腹 者以金寶饋其家使潜構敵情此以内嬖為問者也 者必以我為懼以彊詞來問也既行即舉奇兵隨而裝 無智慮者使於敵令盛張皇我使之疆威俾敵知為 戰佯為小敗亟引兵深壁示以懼色乃選言語鄙鈍 者言使君臣相疑自相残害此以幾人為間也其以 曰敵有謀臣則潜行賂敵親信構讒於內外以事應 令反其言以間敵此反以來人為問也其五曰與敵 其 間

见儿

1: 1:1

意也 人之治身者血脈往來通暢於四肢則安寧矣或一 守備不可以問善守者如環使敵不得其問而入焉夫 其能用之故用間之道在乎微密潜誠此良將之所注 鄉人為間者也是以知問者兵家之要妙也首非賢智 曰求敵所委信者副其所欲陰求其動静言語者此以 分守第二十三 脈

次定四事全事一人质的

不來一氣不通未有免於病者是以善用兵者雖因屯

	<b></b>					急難則如首尾相顧而不窮斯為妙矣
--	---------	--	--	--	--	-----------------

欽定四車全書 馬鈴		防敵第三十	被圍第二十八	五異第二十六	十可擊第二十四	虎鈴經卷四	欽定四庫全書
居住第三十五	前 第三十三	候敵第三十一	圍冠第二十九	五機第二十七	五不可擊第二十五	宋 許洞 撰	

多疑恐四可擊也軍發言無誠實事多利已吏士怨怒 五可擊也將吏淫怠六可擊也結營之地四要無防四 敵 也敵惟務天時擇其方位觀其雲氣不顧地形之險易 肅號令嚴戒行伍三可擊也結營分陣時多動移者此 不詳人心之逆順二可擊也敢止以地利為擇不能整 信鬼多祈禱者必懷疑懼不能任人故也一可擊 遠近第三十六 可擊第二十四 おり

戒馬 欠己日時代時間 1 其實而我乘之然後行擊必中矣我師亦宜以此自為 相伏髙下相承叢林茂草當應敵示弱而匿其殭示不 兩 可擊也將士多輕十可擊也茍欲擊之先令細人客構 可擊也而我未備知敵地之形勢或注污物沮或曲道 道也七可擊也將取人無禮八可擊也賞罰顛倒 師 相去數里見敵兵疲弱懈怠號令不肅儉謂敵人 五不可擊第二十五 虎針組

勢之兵氣威鋒銳與戰必不利四不可擊也敵結陣 敢師乗勢皷行進攻於我則勒兵堅陣待之候其此 敢生口亦以敢事語我皆敢謀也勿信之三不可擊也 而敢久不退者必有奇謀一不可擊也合戰未久敢 金分口 未甚傷殘即棄其皷旗疾奔者勿逐之必有伏兵二不 可擊也我之生口為敵所獲一旦遁歸以敵事語形或 一肅 死絕之地而鼓旗整肅者五不可擊也 而藏其整示無謀而匿其智示遠而弊在近如 屋名電 是 師

太公曰智與衆同非人師也伎與衆同非國工也動莫 五異第二十六

輕三回危四回愚五回畏窮途逐谷死絕之地敗壘夷 短率謂異諸常也是以善用兵者其異有五一曰險二曰 神於不意勝莫大於不識孫子曰善戰者其勢險其節

整馳突之所衆以險也去馬我當內固軍陣外若不整 變衝之以卒此用險之道也彼衆我寡力殫糧絕勝勢 以誘敵內嚴部伍外若有畏以驕敵彼既不識隱之以

欠日日日 日本日

虎鈴經

愚之用反而智馬此用愚之道也望敵之兵來退縮守 寡少之兵突殭禦之衆以我為輕也當有輕之用由窮 謹備以天命慰撫吏士外閒其貌內潜速其機以奇出 地而關生門反輕而决馬此用輕之道也敢强攻急師 在彼敗勢在我當軟血誓士嚴令厚賞進退以必死提 兵此用危之道也敵人以間來問我佯不知而受之敵 人大震衆以為危我不以念逐自亂當有危之用嚴號 以探來探我伴無備而設伏待之敵以我愚也當有

金岁口眉台電

とこうう こう 湯 原鈴椒 壁見敢之使來 串解下氣如欲和解衆以我為畏也當 智也衆以我為畏者我用其勇也故太公曰不能推移 衆以我為險者我用其利也衆以我為輕者我用其決 利動之以平騎之此用畏之道也是五者反衆之法也 有畏之用退縮則設伏而攻之出奇衝之欲和解則以 也衆以我為危者我用其安也衆以我為愚者我用其 可語奇此之謂也 五機第二十七

人之氣為千人之用威名氣焰動如雷電所當者破是 動员四母全書 覺得以欺敵是謂事機敢十人之氣為百人之用敢百 機敵人料我於前失之於後料我於速失之於近動静 兵有五機一曰地機二曰事機三曰勢機四曰利機五 地機審探敵事因而為之以中敵情使敵不知為我所 勢機糧獨儲積士馬習附凡敢境糧道通利是謂利 神機列管布陣先據要害敵取逆我取順動息是謂 敵不能察是謂神機用兵以五機應敢未有不能 卷四

士勁勇芻栗豐備二可守也城池完固民人富庭三可 攻城掠地者也 我師為敵所圍可以力守者三外有援兵一可守也人 被圍第二十

守也可以决戰者三外無援兵一可戰也人勁馬壮甲 力焉援之不到俟敵困懈出奇以戰敢操而出如田 戰也守可以必守戰可以即戰何謂必守許洞曰盡我 兵堅利储畜不備二可戰也城池不完士民窮匮三可

欠己口声 二

**虎鈴經** 

逐般於城隍壘堡逼而圍之者踰數旬不變非克敵之 必緩我 備者二敢攻其西謹備其東一面皆 者有伏也退圍數里者謀也示以老弱者誘也可以急 金片四库全書 而 則 後反其外可也 類墨 困 是也 一作 用 牛 而欲求解除將衝突也夫被圍者當先安其內 圍 何 馬被圍之師不可出者二敵無故開圍 光第二十九 謂即戰許洞曰既圍即戰謀未備也圍 3 老四 敵示以別眼者此 角

欽定四庫全書 生路 為備禦用圍 精兵於敵路以待敵路者謂敵人 數不可多隨地大小用之盛其游兵分部往來提舉遇 者宜樹土山衛渠池去圍百里廣途問道祭壁備之 行如圍中士馬精壮兵器堅利<u>劉糧豐益外有援可俟</u> 我之道不可以堅守為事易曰窮則**愛愛則通此之謂** 急則救應之圍中冠敵窮匮慮以可守後生他計則伏 求 奔則伏兵發戰則志散此可以必克矣是故 No. 角令得生路敵不奔則戰在國一心 **虎針紐** 見り 本圍實三面兵士嚴

之勿逼之中营亦隨而進馬夫頓兵敵境暇則林食不 **營則四面夾攻之中營堅陣坐以俟愛而已賊退則隨** 運發擊鼓為 號賊擊衛兵則中營出輕兵援之賊擊中 數里四圍各以勁勇之士伏殭弩利楯多列鼓擊有賊 四衝之雲氣秣馬属士坐甲以之結營之地俟夜於營 th 入敵境寂然不逢一人不可輕動防有伏馬宜詳審 防敵第三十 7 . 我不深晓其厚薄但堅其大陣於陣中數出奇兵左右 凡深入敢境與常戰不同地形我不細究其逆順叢林 金不鼓港如停淵雖使之奔衝馳突不可妄動何也曰 周章當寅畏戒嚴俾吏士若臨大祭鼓則進金則止不 師左右前後人等差隨時去中軍不可過遠大將軍處 川險狹則做左右二軍前後如故馬與賊相遇不可忽逐 於中軍隨軍芻栗處於中軍賞賜資貨處於中軍若山 常其時備不測之冠所行之地遇平川大澤分五方之

次定四車全書 **阿** 

**虎鈴經** 

間也信人者可許也不信人者可離也剛愎自用者可 速疾而不精者可誘也機緩而精者可抗也自伐者可 其有猛而輕死者可伏而挑之智而遅者可逼也機事 掩逐利則進不利則止貨則掠人則殺而已此皆深 兩師未合先候敵人之情故其遇之偏才皆可見之也 之道也哉不先備而俟之必有驚撓却奪之困可不慎 りも 侯敵第三十

擊也傳呼不應節者可擊也是十者能候而擊之無疑 擊也親愛人者可侮也作的貪者可點也鄙者可奪也 次 定四車全書 將争功者可擊也謀臣放逐者可擊也吏士怨怒者可 者可欺也将有是十五者擊之無疑也卒使用無時者 源溪澗者可擊也動而不能避日耗月刑者可擊也諸 康者可污也清者可辱也畏鬼神可驚也懦而善用人 便者可擊也臨陣諠譁約之不止者可擊也營柵無泉 可擊也士馬秣食無時者可擊也結營之地無出入之 虎鈴經

彼勝氣可追者一也步騎散亂奔多顛躓不成部伍二 散而不收四也主将已死五也又若敵人雖敗惟氣不 敵戰既北 可以追之者五不可以追之者六何謂也曰 敵之情而浪與戰者是謂舉衆與敵也 焉孫子曰候之而知動静之理者此之謂也茍不能候 奔其鄉里赴其城壁三也首有生路可往輜重甲兵 不可也舊溪澗水流忽一作絕者盗已過二也是 追敵第三十二

以其後之然後東士奔走不甚蹶顕歩騎不相条錯四計耳 次定四車全書 人 者急追不可追者堅壁而觀必有利害之變矣俟舉兵 也建而致死 我則利進而害退也 兵者說道也卷舒萬愛雖天地鬼神不可使測之不 耳~敗軍遁走行伍不甚亂旌旗不甚錯三也意 心安故 **詭敵第三十三** 走不 躓也 途窮食盡吏士未甚散六也是以可追 虎鈴經

侍 知之而為怨 與他以內應之號待期一作則以精兵出不意捧其虚 以情心作感之復以國家事泄皆以國家重 之豐實貨賂誠疑為結使者之術使其信我不疑然後 構敢意料不以我為疑即以通情於敵君示舉兵期 知 外通之其術 旦祥為怒笞之見血即潜使竄敵復囚其妻子便 作莫 是故能敵之道其術有二敵使到以權臣 怒 一作 一也内應號 我以家事告事也使傅聞於敵許言 亦為 蹇 我 납 鴖 虚 兵之害 既也 募勇敢者以為 家屋實既塞乃

钦定四車全書 敢美女以惑其意獻良犬駿馬以蕩其心多方以設之 要道不可以不詳於此也 除出 銳兵攻其不意其術二也此皆以奇為勝者兵之 以某時當加兵於某處我潜應其言及期果與言合乃 而刈之敢有民人彊而一作獨之除敗敢之家人使進 迨其外困而内惑则國事懈矣然後舉兵伐之可不勞 敵有謀臣以間疏之敵有積聚細人焚之敢有種植欺 困敵第三十四 质价经

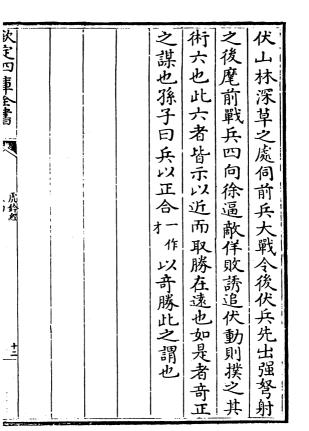
引中營之兵以赴馬表裏互相救也慮敵人擊其一 防禦量人數多少分為步騎中管大將所居外皆環列 **困尚何敵之不克哉** 則立左右營陣以證防之 營陣所備之地不空虚馬敢來襲擊四面皆救援急則 方之地一界之内一 功立矣善用兵者常謀困敵敵困則我逆矣以遊擊 周備第三十五 城之間分兵守之要地則盛兵 處

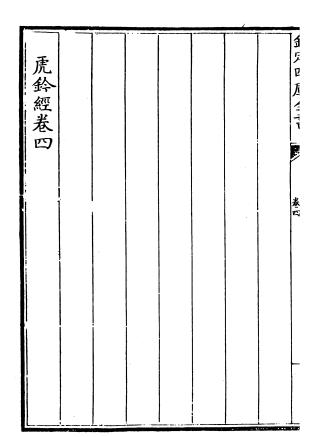
枚於他處舉筏而渡擊公流屯守俟彼衆亂大兵筏而 洪淵大壑不可卒齊即駐兵築壘鑿林刳木廣為舟航 示以必齊也如不可辛耕之則今彼中夜除令精兵街 近之用其術有六善攻敵者警前掩後聲東擊西出敵 兵者能道也能可使虚為實遠示之近近示之遠故遠 而饑之覘其無備卒然乗之其術一也所臨之境界於 不憐趨敢所不意利而誘之安而動之逸而勞之飽 遠近第三十六

饭定四車全書 一

**虎鈴綾** 

其術四也交戰既酣陰以奇兵分左右異自陣後兩 桁 |懸拂行索接續以亟渡出其不意我即令大軍以應之 随之其術二也 31 敢聞馬如以為然所備必緩即除令輕捷者從問道以 兵伏之不施旗敢惟以彊弩劍楯戈鋌藏隱於身 退敵來薄陣 三也兩陣相向敵人鼓噪挑戰勿即應久之則徐 )使外溃而内駭焉其術五也敵戰時於大軍後以 加兵之地斷敵之路大軍陰謀以能 即亟出晓勇衝其心後軍張異而從 表 19 其 出 敵 徐





飲定四車全書 四 欽定四庫全書 **虎鈴經卷五** 逆用古法第四十七 料用天氣第四十五 料敵陣第四十三 料水第四十 死地第三十九 料地第三十七 **质鈴經** 生地第三十八 料塵第四十二 料山第四十 料敵營第四十四 科用地形第四十六 宋 許洞 握

四曰隘五曰險六曰速我可以往彼可以來曰通居通 地 用地之法考地之形勢有六焉一曰通二曰挂三曰支 則利也我可以往彼難以反曰挂居挂地先詳敵無備 勿擊之待其自出薄我則擊之利焉守山谷之口界 利彼出而不利曰支居支地若敵引兵而去是誘我 兵絕其歸路則利焉敵有備而出則自躓焉我出而 利乗高待敵後通糧運障其間道絕敵之潜來用戰 料地第三十七 卷五 次定四車全書 题 必有伏焉敢不戰而引退亦不可逐逐則不利故古 相去营壘之遥曰遠地敵不先進但挑戰戰則不可進 先居之利以戰若敵先居之勒兵退乃見其利焉與敵 |從其它攻之利焉處高待下處安待危曰險居險地我 之患若敢先居之盈陣待之言盈陣者實如攻不盈則 云用兵之道地利為實此之謂也 兩向峭絕曰溢我先居監地整其管陣待敵絕衝突 生地第三十 **虎鈴經** 

卒顧家者一 生地者謂左右前後非死絕之地通糧道進退皆利也 可用也吏士樂戰六可用也其不可以用者有三焉士 用也我强敵弱四可用也大將夙著恩信吏士服從五 可用也士馬精肚陣勢習熟二可用也將明令嚴三可 )進則害退則利三不可用也兹生地之利害可不審 地雖曰兵家之利可以用者六焉若夫懸軍深入 りも 不可用也前無利誘士卒退心二不可用

次定四年心島 强為二也将心猶豫三也 也其不可以用者三焉彼衆我寡一也利害未審矯衆 我兵與敵等我力戰則利畏戰則害欲令吏卒死戰者 之害可以用戰者四馬將之恩威未著吏士未服 死 一也為敵所逼糧勢將竭三也前軍既破後軍尚固四 地者謂背山員水糧道生路皆絕也死地雖曰兵家 料山第四十 死地第三十九 **虎鈴經** 一也

利害者鮮不勝也 諸問道以兵守之凡諸山坂及野地有林麓近我我 者勿營慮四週有伏也山迴於路者不可妄行應伏在 而得之戰則為伏急則為藏守則為新也茍能知山林之 左右前後皆山我頓軍於中者細究其往來之蹊路堙 前也山伏於後者速過急以兵守其後應為敢所絕也 山勢迫而障於近者勿營應伏在側也山亞而遠林奮 ダ Ľ たろ言 料水第四十 卷五

食者病水上有人狗虱之尸者勿食如無水可食當於 水停而不流者勿食水流而上源在敵者勿食水流而 者食之次也流之黑者食之下也水黄黑以膠徐 顿軍之地水流而清澈者食之上也水流而黃濁有 くこうう ことう 涉也水流而或盈或减者勿涉必有壅囊之機水止而 其側穿井以汲吏士營必以水暫憩必以水若將有所 中有黑脈不定毒流者勿食食者死水多糞草者勿食 陂為沮洳限於路者勿涉必有澤淖之陷水在敵 质纤经 設或

莫大焉 塵静者部伍按行將之令整也塵埃左右前後起者使 車來也塵高濃厚渾而起者騎兵來也里而廣奮奮 敢之始來塵有條而散漫者曳薪也聽起而驚亂者塵 岸慮有伏馬欲奪敵之力者先奪其水得之上流者美 地而無甲兵防之者未可即涉先令輕兵搜檢山谷崎 **金克匹庫全書** 而起者步兵也兵少而塵散亂者部伍不肅也兵多而 料塵第四十二

とこの言いか 陣之心力困則益兵進之俟敵陣稍動而來救於心則 塵亦止者此皆大將威德行部伍整肅故也列營結陣 敢陣稍長心薄者我軍當自堅其稍先以勁兵力衝敵 以塵為候亦料敵取勝之行也 )時有塵飛起者隨所起處防之必有賊兵潜到臨賊 無常法也軍動而塵埃不散漫條達而起者軍止而 街心之兵復堅我陣侯敢陣稍動則麾我兩稍之兵 料敢陣第四十三 **\(\bar{q}\)** 虒鈴經 Ð,

此盖 畫金皷應節人無喧嚣此將有謀而善於得地利者也 必勝也若陣於生地人馬利於出入行列嚴整旌旗 敢陣於死地部伍齊肅如一 乘之若敵陣心實而稍圓不可輕擊俟變而後動焉 輕擊馬陣於死地部伍不肅多動多群旗幟撩亂此皆 軍愚昧一 可輕擊敵陣於生地令不嚴肅行列不整進退不節 將內不能晚軍政外不能擇地利故也吏士之心 不能擇地 利使士伍心動故也可迫而擊之 者此將賢而兵精也不 可 如

釤

犀全書

2

卷五

戰者莫不能此而能料其勝負也 ジ・ラ 水之利而地勢下濕者可逼之敵營地勢不順出入者 泉水之利者可俟之俟之久則人馬多渴也敢营得泉 敢管糧道不通利者可守之敵管得高燥之地而不顧 盈者可擊也列陣而不能順其地勢者可擊也是知善 可攻之敵管寬大而兵少者可薄之敵營圍密而兵寅 必不固可放兵擊之必勝也若敢陣左右山峽而不能 料敵營第四十四

望氣者以氣勝敗告於大將觀敵之氣衰則進攻氣旺 者不可輕之敢管四周守備不均者隨其虚處以攻之 欽定匹庫全書 皆料陣法也 敵營前後左右有出入之便水草之利者不可輕之此 智逆於氣而已順任乎時者也夫五行之旺以日時為 止兵勿與戰此之謂順天時者彼之氣旺他人皆懼 不敢進兵我獨勇而進馬反能必勝者何也在乎以 料用天氣第四十五 卷1

時不可也金日金時土日土時皆不可也土日木時利 こうこ ここ 亦俟水時自北擊之可克矣敵上勝氣如白粉者白為 暈暈而起者木日木時不可也為木能生火也日為火 金水日金時皆不可也苟金日火時利自南方攻之可 用静為主動為客敵之勝氣有如門上樓如杵如枝或 克矣敵上勝氣黃如土臺者土日金時不可也金日土 白赤為木我則俟金時自西擊之可克矣水日水時不 可也水能生木故也敵上勝氣或赤如火光火烟之狀 **壳** 降 徑 Ł

克敵亦利出師進戰不然則勒兵撫士戒嚴警備俟時 欽定匹庫全書 而動焉不可妄也夫天下轉勝敗之氣由人用之而已 生相克用之敵氣能生我我則出師進戰我軍上氣能 出者但觀我軍上雲氣及敵上雲氣形與色以五行相 地我之頓軍我駕逼近於西神死氣之上不得利門而 及色黑者緣黑氣多為敗氣此不復用或敵人先據吉 自東擊之黃者土也臺者亦土也不言雲氣如水狀 而

未專不可戰也輕地則無止入敵地尚淺士卒意未堅 兵法曰散地無戰散地者境内地土也士卒顧家其意 料用地形第四十六

之地不可以兵絕之衢地則合交有路往來我可結交 口以弱勝强以少擊衆之地也交地則無絕俱可進 可以進敵當自堅其心也争地則無攻山谷隘險之 退

財物圍地則謀士卒困於險隘關則兵弱持人則糧

取

大巴司西 八五

**虎鈴經** 

於諸侯也重地則掠深入敵境士卒意已堅固可以掠

斬之有愛色者斬之偃蹇者斬之相視而動目者斬之 當以必戰為約怯退示以必死擒獲示以必賞令立告 謝吏士将軍之際後顧斬之臨敵而目不定足數移者 於用則反之反之之謂何也曰若敢衆深入吾境管壁 食乏絕則當用謀以免難死地則戰前有高山後有大 水糧食乏絕進退守備皆無所利當則曰死戰也許洞 不完夠糧寡少守且不利詎可以散地而不戰乎在我 此八者古人用戰地之法若地協於用則用之不協 卷五

遗弓刀器械者斬之金皷不應節者斬之獲一首級者 謀矣欲敵人備在前除出精鋭敢死者循間道或扼其 絶 亦厚赏之如是則有散地之用矣入敵地尚淺險則據 為大營廣陣務攻其懈其機狀如不塞俾敵見之則泄 地之用矣山谷險隘敵人先得以控隘我勢我當屯師 而 運或構絕其後凡間道必多險阻或有島崖峭壁之 面夷生路肅部伍嚴節制使人人有自戰是則有輕 挑夷則守而應慮士卒心不固當擇左右前後背險

たとり時代から

9

馬鈴經

夷之資食所獲必賞吏士內以悅師人外絕敵所恃豈 有 勇者各將步騎以扼四衝人數隨多少使之雖無交應 戰佯北俟逐兵過半則舉號發伏衝擊之反往北之師 以應有交地之用矣頓泊之地運達四面當選腹心勁 地 多贞四犀名書 地之用矣道路相錯我可以往彼可以來利設伏進戰 之覺敵内撓則自營陣中出精兵為應內外夾攻有爭 衝地之用矣致兵敵境凡屬守備者順時安之否 則為懸梯竹索以防登之或有深淵澗則為聖在渡 老五

背而後舉馬兵法曰策之而知得失之計候之而知動 兵將動先料其强弱觀其雲勢察地勢逆順審人心向 直深入然後用掠乎如是則有掠非止重地之用矣大 能反後機而達先知必無圍地之患矣高山大澤險阻 失者善有死地之危始謀於軍者必有後機之困矣設 静之理故得失之道利在先知謀勝於未勝慎失於未 也當宜用兵時出不意以衝我敵而後擊之出奇奔衝 壁沮洳谿逕斷絕無以生遁此乃智士用謀之地路

為號直奔衝敵師混服飾軍伍辨認之類是也如止以 或利用燈馬燈牛如田單楊璇之類是也或候夜昏 欽定四庫全書 用也但臨時觀其用何如爾兵貴以變設不能以變用 無死地之憂矣孫子曰戰貴地利然則地利者不可 之困矣戰極力斃當自隕陷能竭智用謀萬麼不極則 兵雖得地 死戰為期尚敵兵益壯我後不到則李陵有弓折矢盡 逆用古法第四十七 利無益也 詐

法我則逆用古法待之也夫用兵之奇莫奇於設伏設 其號令旗鼓之整與亂士馬之强弱營陣之偏正行伍 古人料敵以其始來戰陣未合先以賤而勇者挑之觀 伏之奇莫奇於新智新智者非不師古也古而反之爾 惟以勇敢為已任我則順古法待之也或敵將善用古 之際當先探敵將才不才設若敵將不能以兵法使衆 决中者也兵家之利利在變通之機觀其逆順夫與師 學兵用武率以古法為勢焉與膠柱鼓瑟無異爾未見 虎鈴經

者窮勉也諄諄翕翕徐與人言者失其衆也數顧者失 将不重也旌旗動者亂也吏怒者像也懸瓶不返其舍 立者機也汲而先飲者渴也見利不進者勞也軍擾者 兵待之以許示之俟彼出師則發伏攻之古法曰杖 北恐不及見利恐不得如此者將必無謀雖衆可獲矣 曰若其衆喧旗亂其卒自行自止其兵或縱或横其追 之齊肅散亂言語之諠詳緘默以定勝負焉是以古法 洞曰如古人以此取功首人能料我當順其所料伏 而

欽定四庫全書

**乞己り巨八十五** 使吏士喧嘩應敵人所料尚出師襲我則潜發所伏出 残者如餞渴失羣之状或數 搖動其旗或數驚擾其衆 數動移可擊也許洞曰在我則不然如以行陣未定四 長道後行未息可擊也行坂涉險半隱半出可擊也涉 其不意擊之古法曰敵始來到行陣未定可擊也跋涉 今則不然當令精銳吏士分而伏於要衝使其勞倦傷 水半渡可擊也險道狹路可擊也旌旗亂動可擊也陣 其羣也來委謝者欲休息也許洞曰觀古人以此料敵 Ų 虎鈴經 +

與來也欲為疑兵也我已奔遁多令老弱者動其衆樹 也古法曰鳥起者伏也衆樹動者來也不如此未必伏 後 也狹路險道則前後可設伏也旗數亂動陣數動移前 出長林土谷可設伏也涉水牛渡則崖好坡坂可設伏 者誘也此亦大兵已潜遁恐後人逐者設此為疑也許 及驚鳥起之類也又曰無約而請和者謀也半進牛退 面可設伏也長道移行未息中可設伏也山坂半隱牛 可設伏也如或敵人敗走我師未敢逐之者防有伏

金为四母全書

发五

九日司司 江下 之於人也是以兵法如車之載其物則車之轉者由輪 也及有車之用則東西南北者由人也故兵法不可執 而用之也明矣 洞 曰料敵以事者多慮為勝反古之法也多中為帝用

<b> 唐鈴經卷五</b>		多分四库全書
		<b>表</b> )

欽定四庫全書

子部

虎鈴經卷九至

詳校官中書臣丁樂祚

編修臣倉聖脈覆勘 總校官編修臣王熊緒

校對官主事臣 謄録監生臣謝振宇 胡敏

大とり事という 築城第五十六 防城第五十 尋水脈 第五十 水攻第五十 火攻第五十四 水戰第四十八 1000年前後年 城壕第五十七 守城第五十五 火利第五十三 過水第五十 水利第四十九 反浸第五十九 宋 許洞 旗

人重米二石則人數積而可知也掉篙櫓帆席經繩索 凡水戰之具船間狹長短大小載人多少以米為則 金人工是白雪 攻城具第六十六 遊弈第六十四 望樓第六十二 **弩臺第六十** 失道第六十八 水戰第四十八 守城具第六十五 馬鋪第六十三 烽火臺第六十 地聽第六十七

弩胞矛穴敵不得近矢石不能敗此不用大船務於疾速 形勢蒙衙以牛皮蒙覆船計兩廂開製掉孔前後左右有 風則人力不能制甚不便戰關然為水軍不可不設以張 **懺開 弩總矛穴 碾車 置暑木鐵汁狀如守城王濬伐呉作** とこう 画 とれ 非戰船也鬪艦船上設女牆可蔽半身牆下開製掉孔 沉石調度與常船殊樓船上建樓三重列女牆戰格掛幡 内五尺建棚於女牆上重列戰格上無覆背前後左右樹 大船 長二百四十 步建飛簷閉道可以奔馬馳車忽遇大 虎鈴經

右置浮板如鴨赳翼雖風波漲天無有傾側覆背上左右 晓勇精銳者往反如飛鷗 乗人之不及旗 幟金皷 列之於 張生牛皮為城建牙旗金鼓如常法江海之中戰船也 大小長短四尺一林計會進止迴軍轉陣其疾如飛属候 上此戰船也遊艇小艇舷無女牆船上置聚林左右隨艇 牙旗金皷此戰船也走舸般上重列女牆掉夫多戰卒選 居止之非戰船也海鹘頭低尾髙前大後小如鶻之狀左 利第四十九

多定四庫全書

卷六

将因風之利可以鼓掉縱火順流衝之絕柵而過風轉則止 兵法曰以水佐攻者隱善用水者其道有四一曰因二曰逆 者也逆水之用也則為宗院以障其下注益於內然後引之 又若敢在下工馬逆流我得上将可以攻之此二者所謂因 用也或以薪木土石實舟之之於上别為長渠泄之或為 審地理除為此會導之他處竭敵所賴所謂賊者也絕水之 以灌所謂逆者也賊水之用也敵所以賴水也當潜以水攻 三曰贼四曰絕因水之用其道有二或絕中流而栅我得上

たこり 同人子う 日、 成的経

置浮木間狹微小於池箱厚三分上建立齒高八分間 去一尺五寸間有通水梁間三分深一寸三分三池各 多员四属全書 池横闊一寸八分縱闊一寸三分深一寸二分池問相 凡量水之高下水平槽長二尺四寸兩頭及中間鑿為三 沙囊於上流以壅其水欲水行則以決囊所謂絕者也 用水之道有其地非所用而必用反為所害順則善矣 一寸七分厚一分槽下置轉關脚髙下與眼等以水 水攻第五十

たこのあたいたの 近髙下置竿以照板映之眇目視之三浮木齒及照板 竿 長二大 剋作二百寸二千分每寸内十尅隨所向遠 四尺下二尺黑上二尺白闊三尺柄長一尺人可持度 絕計其尺寸則髙下大尺分寸可知照板形如方扇長 源髙下淺深可以分寸度矣 以度竿上尺寸為髙下逓而往來尺寸相乗則山淵 之三池浮木齊起助目視之三齒齊平則為天平准或 十步或一里乃到數十里因力所及置照板度竿以白 **虎鈴經** 

聖後一 善水者繫小繩於要處先浮渡水次引大經於兩岸立 置板稍左右掉之槍筏槍十根為一束力勝一人四千 百根渡人一千二百五十人十渡則一軍濟矣挾絙以 而縛之可度四百一十六人為三筏計用一萬二千五 百六十六根六分為一筏去鑚刃束為魚鱗次橫括 底以繩勾連之編槍於上形長勿方前置板頭後 凡縛罌雞為筏貧間問五寸深受二石米力勝 過水第五十 

5四月全書

大己の町在上 將有天時之用先知其日日者胡奉丙丁及成已秋 道渡之浮囊以渾脫羊皮吹氣令淌緊其孔束於兩版 水細草蒙茸與無水處不同者亦如之 無水之地擇地有黃羊粪者必有水砂滷甘潤者下有 大橛及繋於樹急定絙使人挾絙浮渡大軍可分為上 下浮而渡 尋水脈 第五十二 利第五十三 **虎鈴經** H 有 大瓜 Ł

外我 せ 俟 險之 火 俠 兵 以絕其望馬敵境之林木茂草皆火之故火為 亦 積 大飛 箭火 若敵於上風放火我亦縱火為解火法敢焼 順 兩 地 新 陣 JŁ 其 箭 風我得 類以 者 而 相 之 也 合 類 謟 ᆀ 4 御 火 敢所恃者则存之茍拔敵所恃之邑皆 也 炮 風之便揚一作 風 上 入敵境郡邑窮匱城隍頹 風炭 相守不動利於姦火養火者四 1°F 則 起 放 Щ, 火 攻城冠寨風助 塵鼓烟利為燧牛 酢 恐火 順 )1] 利 縱 非

金分口

眉在重

抵敵营一 宿於草上則火發 中實艾開兩口復合之繫野鷄項下針其尾而縱之飛 端望敵管而縱之奔走入草内則火起火鳥以胡挑空 利火攻攻 火獸以艾煴置縣中開四孔繋野猪獐鹿項下針其尾 : ;; 作 以縣騎夜街枚縛馬口人負薪及東温懷火直 時舉火管中驚亂急則乘之静而不動勿攻 東壁南箕翼較之夕則設火候風以焚之 攻第五十四

險 欽定匹庫全書 九築城 下陽與髙倍上閥與下倍城髙五丈下閣二 而攻具不足土疎地下溉灌可没人戸疲悴修緝未就 阻所謂無守無不守也故曰善守者敵不知其所攻 不守者大而人少小而人 (上間一丈二尺五寸高下間狹以此為準料工上 類者速徙之營壘高厚城堅溝深糧食衆多地利 築城第五十六 守城法 第五十五 卷月六日 (衆糧寬而柴水不供壘薄

建候樓以跳板出為<equation-block>與四外烽戊晝夜瞻視以備警 七尺五寸每一工日築土二尺計工約四十七人 千五百人三百六 五尺之城計役二百三十五人百步之城計工二萬三 分以高五丈東之一尺之城積數積数一得九十三大 里則十里可知也其出土員實並計之於工內矣城 面别穿井四所置水車大瓮二十口竈千所却敵 下加闊得三丈七尺五寸牛之得一 九作十步計工八萬四千六百人率 大ハ尺とす

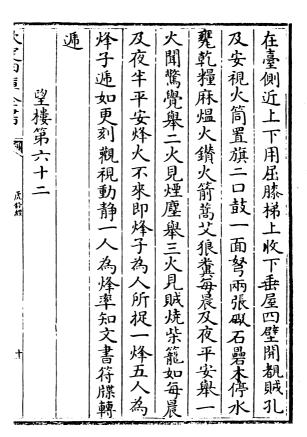
急 底閣一 計工二千 五百人三百六十步計工九千人率一里 鑿壕之法面閱二大深一大底閱一大以面閱二大加 欽定四庫全書 百里可知也 之鑿壕一丈得數一十五丈每工日出三大計工五 一步五尺計工二十五人十步計工二百五十人百步 一 丈 積數 約 半得之得數一丈五尺以深一 城壕第五十七 卷六 ١ 一丈乘 川則

隊大將副將各一作領隊巡城時諭激勘赴役城上分 **兼量才授任而統領精鋭曉勇或十隊或二十隊三十** 步有伍長十步有什長五十步百步皆有將長文武相 五六十步即舉 四 表欲攀女牆舉四表夜則舉火如表法城上四隊之 隊 ī 别立四表以為攻城之候馬者敵欲攻之處去城 防城第五十 一作 一甲卒十步加五人以供雜供之要五 表種梯逼城舉二表敵若登梯舉 无鈴經

主之官隨色而供城內老少丁女除營食外皆令應役 欽定四庫全書 旗 不潔之物學黑旗須皮臨麻炼蘇鐵鉄銭谷鑿舉雙兔 於城上分為八隊使識文字者點檢常旗物與八 須戰士銳卒舉熊虎旗須戈戟矢弓刀劔舉勢旗當 旗須礧木熊華舉黃旗須砂石磚瓦舉白旗須水 城岩居甲下之地敵人擁水灌城速築牆壅諸門 ,作置八旗,若須木標拯板舉着旗須灰炭拜鐵 反浸第五十九 F 表月六年 一部也

陷處更於城內作圍周匝視水高下而問築牆外取土 急於城上鼓噪决其堤堰即以精致急出助之 弓弩鍬鐵每三十人自暗門穴街枚而出斫營敵覺即 引洩漏城中速造一作船一二十隻募解舟楫者載以 得容雜色人如有洩水之處即十步為一井井內潜通 髙一大以上立於城牆內取土而薄祭之精兵備守不 下與城等去城百步每臺相去亦如之下間四大高 弩臺第六十 质鈴經

多次四库全書 馬城高低便常以三五為堆臺高五大下間二大上 高山四顧險絕處置之無山亦於派迎平地置之祭羊 卷收之中設題幕置弩手五人備乾糧水火 五大上問二丈 下建女牆內通暗道安屈膝梯人上 三尺以板為之上覆下校屋上置突電三所臺下亦 所並以石灰飾其表東復置紫龍三所流火繩三 丈形圆 烽火臺第六十 上建圓屋覆之屋徑間一大六尺 卷六 一面跳



多分四厚全書 路横斷閱二丈深二尺以細沙土填平每日檢行掃 會有事警急煙塵入境即報探設土河於山谷口當賊 每鋪相去三十里於要路山谷問牧馬兩疋與遊弈計 散遠近皆審而視之以告於下 望賊賊有所攻隨其方面以小白旗招之衆賊往來 平淨人馬入境即知足跡多少 牙帳前立百尺竿上置板屋四面開門狀如斗令人 馬鋪第六十三 7 THE REAL PROPERTY. 老六

2 ELD 101 /1 415 雑 戎具鍛冶秸稿站荻蘆葦灰炭柴薪松樺蒿艾脂將麻 實舉用勿使遊弈人知其副使子將並用久在軍中行 文牌日夕選一作候於亭障之外捉生問事其軍中虚 軍中選號勇諳山川泉井者充之常與土河烽鋪計會 物守城之時其什物五穀粮構魚鹽布帛醫藥工巧 一作騎射者充之 守城具第六十五 遊奕第六十四 几鈴組

中懸生牛皮或題毯等袋以東其石城內人家成今置 礟 皮題毯荆棘比離金雖盆食暑木槌鑿刀鋸長谷長刀 緩急而開閉之敵若以大石擊牆樓石下之處出跳空 跳出為重女牆高於土女牆五寸以上以板覆之隨事 防火先約氏 作 磯 仍令修緝不得損壞雜備城上八隊之間安轉關 作二機關大砚一 長錐長梯短梯大釣連鎖但人所用之物一 | 失火者斬火發之處多恐姦人放火 雲梯撞礟等問先從城身用木 預

方口

库全

表

大月10 50 MATO 六寸勿穿或於中夜於敵初來營列未定精騎從突門 突門於城中對敵營自鑿城內為暗門多少臨事令五 鍾 排來攻先以手砲打手砲既聚所中傷必多來者被傷 急白大將大將領親信左右人救火城中有卒驚及雜 但令近便主當八部官人領老小婦女救之火起所部 人城上不得輕離職掌亂走街巷違者斬之敵若推輪 力不齊矣懸門懸板為門也鐵乾之如棧板用之懸 板統城於敵 栅上上皆懸板受敵之時則板起發矢 鹿鈴經 <u>†</u>

敵 為敵所逼先自鑿門扇十數孔出强弩射之長矛刺之 離 以複布為慢用弱等懸於女牆外去牆七八尺禦炮 出擊其不意塗扇以泥泥城門可厚三尺備火鑿門 之勢則矢石不復近牆矣連挺如打禾連柳状 且不得近門塗棧以泥塗門上木棧可厚五寸備 戦格 城 柳編為之長 ,於女牆上跳出旅去牆三尺著橫檢孫安鎋 釵竿如槍刃為兩岐用义 一大問五尺懸安抓端以進矢石布

**分四庫全書** 

欠足四戶 企島 ルソ 驢有牛皮并泥敦著即全速以火炬灌油焼之鐵炭 央重五十斤上安臭索鎖擲下敦記以轆轤拗上岩木 閉徑一尺二寸四條縱横如蒺藜形以生鐵汁灌其中 以木鹽攻城我用鐵蒺熱下而敦之其法以熟鐵為之 身待其身出衆鉤齊拾掣入城中百刀錐斧助之若敵 如槍兩旁有曲刃可以釣人長柄鉤城上以木為棚容 小鐵蒺穀要路撒之串録敵若推輕車攻城我以食 隊作長柄鐵鈎隨要便以為之備若敵攀女牆 1 **虎鈴經** 

攻城之兵禦桿矢石頭戴蚤帽側視不便衣甲重厚 敵 自 韓頭於其旁便處令壯士奉索則輕車衛倒弓弩齊射 鐵銀并屈桑木為之用索相連遇輕頭適到速以録串 目 然敗走眯敵 因以 難 括 前 横 既不得 鐵汁洒之轉關橋深拾一作橋 出 城 橋轉關人馬 石灰糠料因風 上城退 .種隆鐵索索頭安鸡脚當聚開處 則師逼迫人衆煩開我作 不得渡皆傾水中轉聞牆 上作於城上鄉之以 羅 梁端著横 眜 括

金厂口

月月月

碧木徑一 七寸 者 到内有 方穿井各深二大以新倉用薄皮靴口如鼓令聰耳 隅穿井各深二大令覆載新党於井中坐而聽城 之積石備砲 於井中枕瓮而聽 下撥人木弩以黃連桑柘為之弓長一丈二尺中經 兩硝三寸紋車張之大矢一發聲如雷吼積木備 尺小頭六七寸長五尺候敵人上城則擲 孔穴地道并聞瓮中辨遠近矣地聽於城 觙 作石大小隨身下捉敵人地探於城 則去城五百步悉知之既審其處 无針經

濺第二十 安火上囊敗火減救火用水箭敵岩縱火焚樓標以 用 矣警火每城四面 夜間設有警火油囊盛水於城上 於袋內急縛如濺筒令肚士三五人撮水口急感之 板於穴口封之勿今烟沒更以鞴鼓之則敵人焦灼 則隨地鑿穴迎之若相遇以乾艾一石焼今烟出 每門常貯 一大鎪去 節以生薄皮為盛令貯水二三石將第 百 作 具助之門内常以食貯水添用燕尾炬 兩 具無竹即以木合桶漆之而用并 粗 擲

**ፊ定匹庫全書** 

**腾鏁缒城** 縛葦草為炬分為兩岐如燕尾狀以油蠟灌之加火 城隆下使人騎木驢而焼之松明炬以松木為之焼 鑪鎔鐵汁鑪舁行於城上以洒敵遊火鐵箱盛火加 鹿角槍竹鐵坑 沉之以毒藥陷馬坑孔長五尺間一大深三尺坑中 東燭於城四 明 直缒一 1 下隨城照之恐敵人 下燒穴孔中人毒井守城之時城外有井 們要路門下是夜不得絕明用備非常行 E 如 亞 字相連 无餘經 ( 乗暗上城脂油燭炬燃 ł Ł 令 胎 胎

上布板木為棧立闌干行於栅上懸門擁牆滾壍拒馬 道 栅 城壘或因山河險隘多石少土不任板築則建立木為 馬槍以木徑二尺長短隨時十字鑿孔縱横安檢長 欽定匹庫全書 加土種草令生苗蒙覆其上軍城碧壁要路皆設之拒 外重柱長出四尺為女牆皆泥塗之又於閣道內 一鋭其端可塞城中門巷要路木柵為敵所逼不及祭 方圆高下隨時深埋木根重複彌縫其闕內重柱為閣 表六

雅雲梯一 しっ 10 いんしょ 括中立獨等等著結桿其等高下長短大小以城為準 檢飛於雲間以窺城中有上城梯首冠雙轆聽桃城 節以長一大二尺有四批批相去三尺勢微回遞互相 隍推之直抵城下可以攻掘金木火石所具作不能敗 桢 上抛車以大木為林下安四獨輪林上建雙陸陛問 祖車四輪車上以絕為将犀革家之內可藏十人 攻城县第六十六 一大木為牀林下置六輪上立雙牙牙有檢梯 W 虎鈴經 **十** 六 填

大箭一 竿首以窠盛石大小多少隨竿力所制人挽其端而投 頭木驢以木為脊長一大徑一尺五寸下安六脚下闊 七百步所中城壘罔不崩潰樓櫓亦顛墜謂之車弩失 為羽左右各三箭次小於中箭其牙一發諸箭齊起及 鈎 風四脚亦隨事而用轉軸車車上定十四石弩弓以鐵 之其車推輸逐便而用之亦可埋脚著地而用之其旋 絕連轉行軸轉引弩持滿弦推牙上弩為七衛中 鉄乃長七寸廣五寸簳長三尺圍五寸以鐵鉄

飲灾四庫全書

九月司司 八十司 攻 可進退圍城而行於營中遠望謂之梁車言如鳥巢也 '城往往建柱積薪於柱間而焚之柱折而城崩板 移至城下木石鐵火皆不能敗用攻其城土山於城 ,慢以板為慢立枯槹於四輪車上懸帳逼城其間使 八輪車上樹高竿竿上安轆轤以繩挽板屋上竿首 起土為山東城而上地道鑿地為道行於城下因以 上尖頭髙七尺內可容六人以濕生牛皮蒙之蔽其 窺城中板屋方四尺高五尺有十二孔四面列布 Ų **虎針經** ナヤ

ፊ分 子中空以艾實之繁雀足上加火於薄暮羣飛入城 趙卒敵之蟻附而上矢石亦不能敗又火箭以小瓢 射 雅天端射城樓橹板木上瓢敗油散因以箭鏃內簳 括半之 轉輪致竿其竿隨架所宜為之其絕索之類隨其母 栖宿其積聚廬含須臾火發鐵钁鋤钃钁短柄著鋼 四厚全書 塹 油散處火立燃復以油縣續之則接槽盡焚磨杏 鋤 則前及左右著括後其下著其項上左右 其城將軍礙置四柱長短為之其下四面著 P. 表六 感

衣以 7 1.10 in 1.4.10 皆響見於葫蘆中 竿如前狀此礟不用衣 通貫下括左右前後皆可運轉埋之於地其頂轉輪著 狀竹衣亦然旋風礙左右著二方木括亦如之鑿 少睡者枕空葫蘆卧有人馬行三十里外東西南 禦敵矢石狗蹲碌前置兩長柱中著横括如前碌 小增減年稍懸絕置窠窠中風礟其架編全竹 地聽第六十七 质舒經 **1** Ł

矣如本路則放老馬以從之夜失道以北斗建為正以四時定之然後知四方之路 多次四库全書 **虎鈴經卷六** 失道第六十、